

---

## 2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

---

# Livraria

T8.2

## 1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

### ❖ Estoque geral

- ❖ **Atributos:** estoque de livros, estoque de revistas
- ❖ **Métodos:** mostrar estoque geral, pesquisar livro, pesquisar revista, cadastrar, editar, deletar

### ❖ Venda de revista

- ❖ **Atributos:** Cliente, revista, quantidade, preço.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar venda de revista

### ❖ Livro

- ❖ **Atributos:** título, autor, ano de publicação, edição, editora, gênero literário, preço,
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, pesquisar livro pelo título.

### ❖ Revista

- ❖ **Atributos:** Nome, editora, título, número da edição, mês da publicação, ano da publicação, gênero, preço.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, pesquisar revista pelo nome.

### ❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** nome, rg, endereço, telefone, livros comprados, revistas compradas
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, pesquisar cliente pelo RG.

### ❖ Venda de livro

- ❖ **Atributos:** Cliente, livro, quantidade, preço
- ❖ **Métodos:** Cadastrar venda

---

### ❖ Endereço

- ❖ **Atributos:** CEP,N casa, complemento,bairro,cidade , lote, quadra,UF
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

### ❖ RG

- ❖ **Atributos:** órgão expedidor, número, nome, data de expedição
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

### ❖ Telefone

- ❖ **Atributos:** ddd,número
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

## 2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

### 2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD de livro
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de cliente
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de revista
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de endereço
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de Rg
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar CRUD de Telefone
- ❖ **RF7:** Deve ser possível realizar CRUD do estoque geral
- ❖ **RF8:** Deve ser possível pesquisar por um livro específico pelo título
- ❖ **RF9:** Deve ser possível ver o estoque geral com todos os produtos cadastrados.
- ❖ **RF10:** Deve ser possível pesquisar por uma revista pelo nome
- ❖ **RF11:** Deve ser possível cadastrar a venda de um livro para um cliente, reduzindo, assim, o estoque.
- ❖ **RF12:** Deve ser possível cadastrar a venda de uma revista para um cliente, reduzindo, assim, o estoque.
- ❖ **RF13:** Deve ser possível pesquisar por um cliente específico pelo número do rg.

### 2.2 Requisitos Não Funcionais

- ❖ **RNF1:** O software deve ser desenvolvido em Java
- ❖ **RNF2:** O software deve ser desenvolvido utilizando o paradigma orientado a objetos
- ❖ **RNF3:** A interação com o usuário deverá ser feita por meio de interface gráfica
- ❖ **RNF4:** O software desenvolvido será para ambiente desktop
- ❖ **RNF5:** Todos os preços devem estar em reais.

- 
- ❖ **RNF6:** devem existir 5 revistas pré cadastradas
  - ❖ **RNF7:** devem existir 5 clientes pré cadastrados
  - ❖ **RNF8:** devem existir 5 livros pré cadastrados

## 2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF6, RF7, RF8, RF10, RFN1, RFN2, RFN3, RFN4, RFN5, RFN6, RFN7, RFN8,
2	RF9, RF11, RF12
3	RF13